

Модель: AX-4D550S-G1  
Артикул: A02-550-006

Тип вентилятора: осевой АС  
(G1 - защитная решетка)



**Описание**  
Вентиляторы серии AX имеют электродвигатели с внешним ротором. Вентиляторы оснащены крыльчаткой с серповидными лопастями, которая имеет динамическую балансировку в двух плоскостях для снижения уровня шума. Могут использоваться для отвода тепла или обдува различных технологических установок и оборудования.

**Назначение**

- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- холодильная техника

**\* Более подробная информация в нашем онлайн каталоге на сайте [www.hivento.ru](http://www.hivento.ru)**

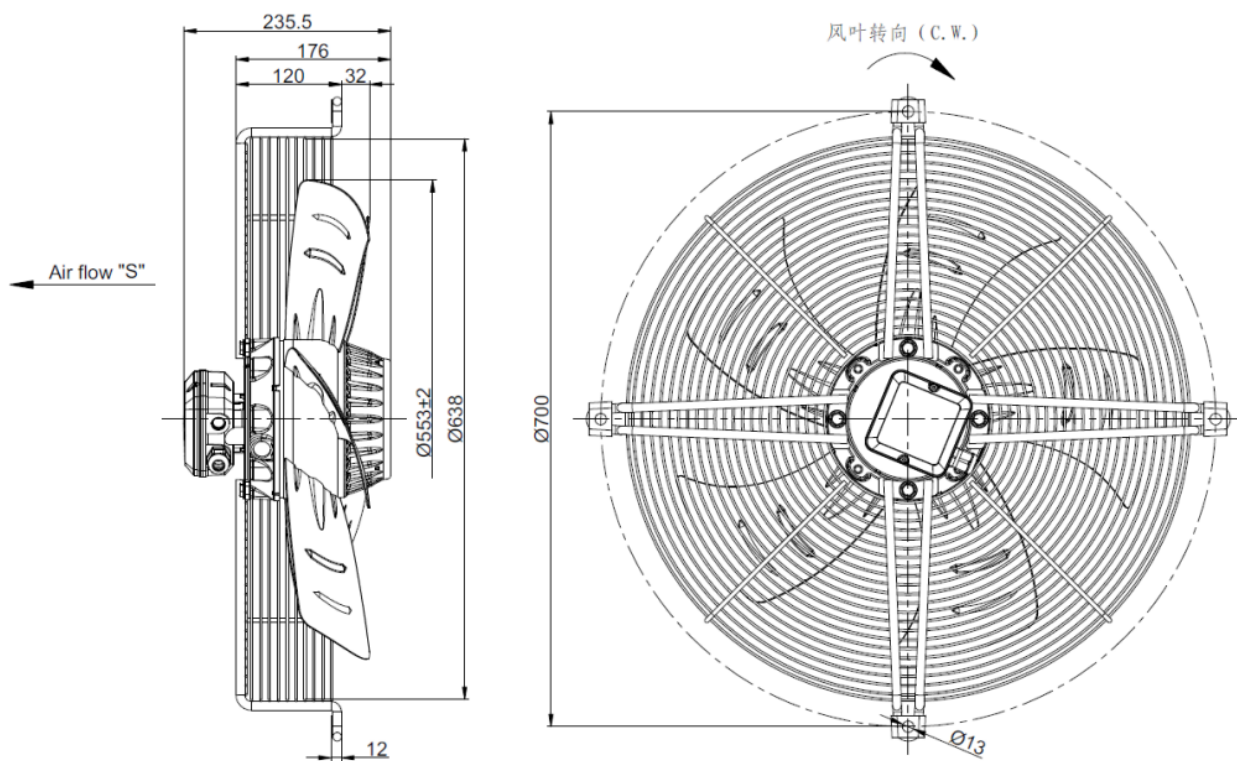
1. Технические характеристики

| Номинальные данные         |              |          |
|----------------------------|--------------|----------|
| Модель                     | AX-4D550S-G1 |          |
| Артикульный номер          | A02-550-006  |          |
| Серия                      | AX           |          |
| Типоразмер                 | 500          |          |
| Напряжение                 | 380          | [В]      |
| Частота                    | 50           | [Гц]     |
| Вх. мощность               | 1100         | [Вт]     |
| Ток                        | 2.2          | [А]      |
| Воздушный поток            | 11500        | [м3/час] |
| Частота вращения           | 1400         | [об/мин] |
| Уровень звукового давления | 81           | [дБа]    |
| Масса                      | 16.0         | [кг]     |
| Степень защиты             | IP54         |          |

## 2. Чертеж изделия

Модель: AX-4D550S-G1

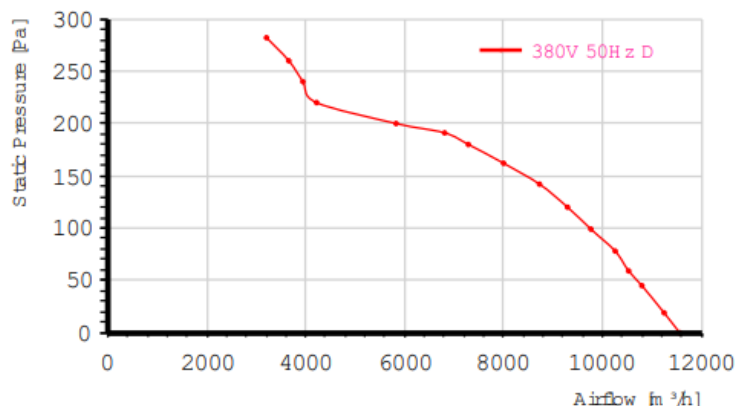
Направление потока воздуха «S»



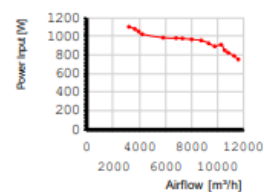
### 3. Кривая производительность по воздуху

Модель: AX-4D550S-G1

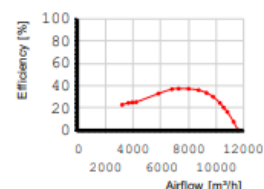
Airflow curve



Power input curve



Efficiency on static pressure



Performance test with reference to GB/T 1236-2017, equivalent to ISO 5801

| TestID           |           |             | 2016102506  |             |         | Connection      |                  |                | D                   |             |
|------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---------|-----------------|------------------|----------------|---------------------|-------------|
| Test environment |           |             |             |             |         |                 |                  |                |                     |             |
| Outlet size      |           | Outlet area |             | Temperature |         | Humidity        |                  | Baropressure   |                     | Density     |
| 560mm            |           | 0.2463m²    |             | 26℃         |         | 82%             |                  | 101.1kPa       |                     | 1.2kg/m³    |
| Test data        |           |             |             |             |         |                 |                  |                |                     |             |
| Voltage          | Frequency | Speed       | Power input | Current     | Airflow | Static pressure | Dynamic pressure | Total pressure | Pressure Difference | Nozzle Size |
| V                | Hz        | r/min       | W           | A           | m³/h    | Pa              | Pa               | Pa             | Pa                  | mm          |
| 379.2            | 50        | 1393        | 1105        | 2.31        | 3208    | 282             | 8                | 290            | 608                 | +189*1      |
| 381.3            | 50        | 1396        | 1081        | 2.27        | 3658    | 260             | 10               | 270            | 298                 | 150+189*1   |
| 381.1            | 50        | 1398        | 1055        | 2.24        | 3943    | 240             | 12               | 252            | 346                 | 150+189*1   |
| 381.3            | 50        | 1402        | 1025        | 2.21        | 4220    | 220             | 13               | 233            | 396                 | 150+189*1   |
| 381.7            | 50        | 1405        | 987         | 2.16        | 5827    | 200             | 25               | 225            | 291                 | 150+189*2   |
| 379.6            | 50        | 1406        | 983         | 2.17        | 6809    | 191             | 34               | 226            | 396                 | 150+189*2   |
| 378.3            | 50        | 1406        | 979         | 2.17        | 7289    | 180             | 39               | 219            | 454                 | 150+189*2   |
| 382              | 50        | 1409        | 968         | 2.16        | 8001    | 162             | 47               | 210            | 287                 | 150+189*3   |
| 383.1            | 50        | 1413        | 958         | 2.16        | 8728    | 142             | 56               | 198            | 211                 | 150+189*4   |
| 382.2            | 50        | 1415        | 927         | 2.12        | 9295    | 120             | 64               | 184            | 239                 | 150+189*4   |
| 379.7            | 50        | 1048        | 895         | 2.07        | 9766    | 99              | 70               | 170            | 263                 | 150+189*4   |
| 378.8            | 50        | 1415        | 911         | 2.09        | 10258   | 78              | 78               | 156            | 291                 | 150+189*4   |
| 378.4            | 50        | 1420        | 852         | 2.01        | 10531   | 59              | 82               | 141            | 306                 | 150+189*4   |
| 379.7            | 50        | 1423        | 825         | 1.98        | 10798   | 45              | 86               | 131            | 322                 | 150+189*4   |
| 379.5            | 50        | 1416        | 791         | 1.94        | 11248   | 19              | 94               | 113            | 349                 | 150+189*4   |
| 378.4            | 50        | 1431        | 753         | 1.9         | 11562   | 0               | 99               | 99             | 368                 | 150+189*4   |

#### 4. Схема подключения

